

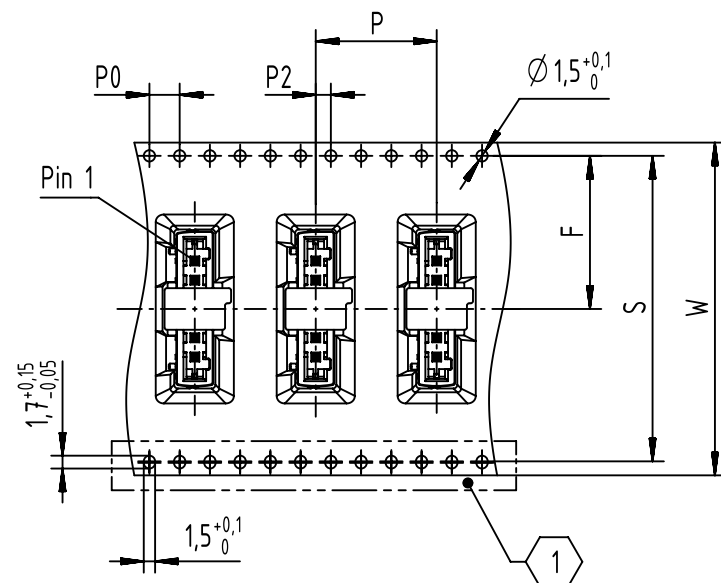
1	2	3	4	5	6	7	8
har-flexicon 2.54 PCB male connector, vertical				Application information			
General information Design PCB male connector, vertical No. of contacts 2-12 pole Contact pitch 2,54 mm Test voltage 2,5 kV Rated voltage 160 V overvoltage category III / pollution degree 2 Contact resistance max. 20m0hm Insulation resistance min. 10°0hm Working current 7.3 A at 70°C (tested with AWG20, see derating diagram) Temperature range -40°C ... +125°C Termination technology SMT Reflow processing temperature 20s at 255°C Clearance & creepage distance Clearance: 1,5 mm Creepage: 1,6 mm Insertion force max. 5 N per contact Withdrawal force min. 1 N per contact Mating cycles 10 cycles Hot plugging No vibration 5-150Hz, 0,35mm, 5g, 2h each axis RoHS - compliant Yes UL file E 102079				(5:1) female connector male connector PCB 16,95			
Insulator material Material LCP (liquid crystalline polymer, glass fiber reinforcement 30%) Color black UL classification UL 94-V0 Material group acc. IEC 60664-1 IIIa (175 < CTI < 400) NFF classification -							
Contact material Contact material Copper alloy Plating termination zone Sn over Ni Plating contact zone Sn over Ni							
Derating diagram acc. to IEC 60512-5-2 (Current carrying capacity) The current carrying capacity is limited by maximum temperature of materials for inserts and contacts including terminals. The current capacity curve is valid for continuous, non interrupted current loaded contacts of connectors when simultaneous power on all contacts is given, without exceeding the maximum temperature. Control and test procedures according to DIN IEC 60512-5-2 Electrical load [A] 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 Temperature [°C] tested with AWG20							
All rights reserved Department EC PD - DE HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp Created by HAGEMEYERE Inspected by ELLERMANN Standardisation HOFFMANN Date 2017-01-12 State Final Release Title har-flexicon 2.54 male connector vertical Type DS Number 14111400301 Doc-Key / ECM-Nr. 100550614/UGD/001/C 500000113685 Rev. C Page 1/2							
1	2	3	4	5	6	7	8



har-flexicon 2.54 PCB male connector, vertical

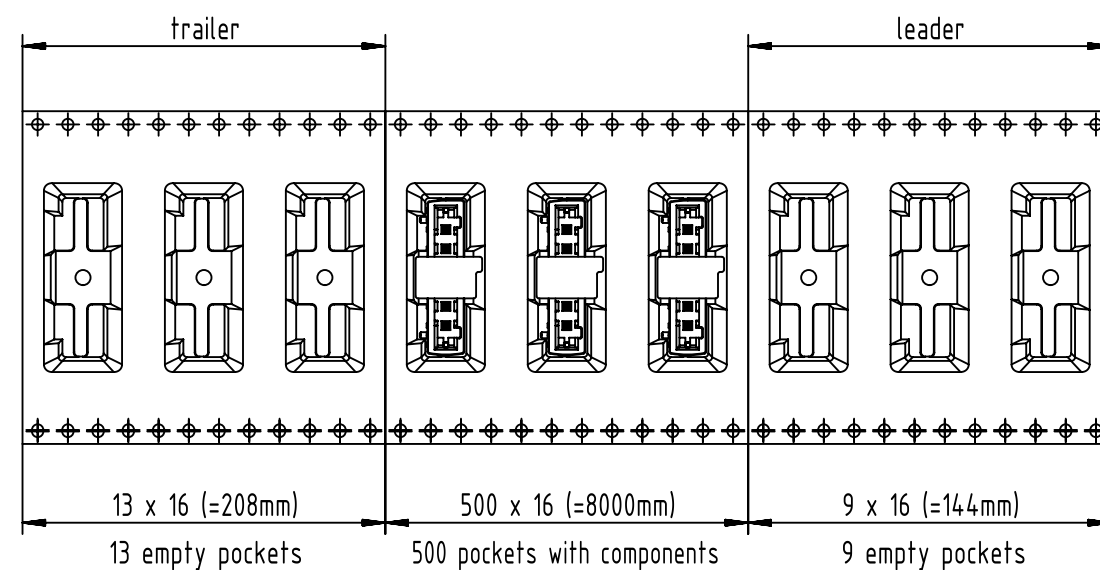


Packaging & tape layout



pole	W [mm]	F [mm]	S [mm]	P2 [mm]	P [mm]	P0 [mm]
2	24,0 ^{+0,3} _{-0,1}	11,5 ± 0,1		2,0 ± 0,1	16,0 ± 0,1	4,0 ± 0,1
3						
4	32,0 ± 0,3	14,2 ± 0,1	28,4 ± 0,1	2,0 ± 0,1	16,0 ± 0,1	4,0 ± 0,1
5						
6						
7						
8	44,0 ± 0,3	20,2 ± 0,1	40,4 ± 0,1	2,0 ± 0,15	16,0 ± 0,1	4,0 ± 0,1
9						
10						
11	56,0 ± 0,3	26,2 ± 0,1	52,4 ± 0,1	2,0 ± 0,15	16,0 ± 0,1	4,0 ± 0,1
12						

1 no double sprocket holes for 2- and 3-pole numbers

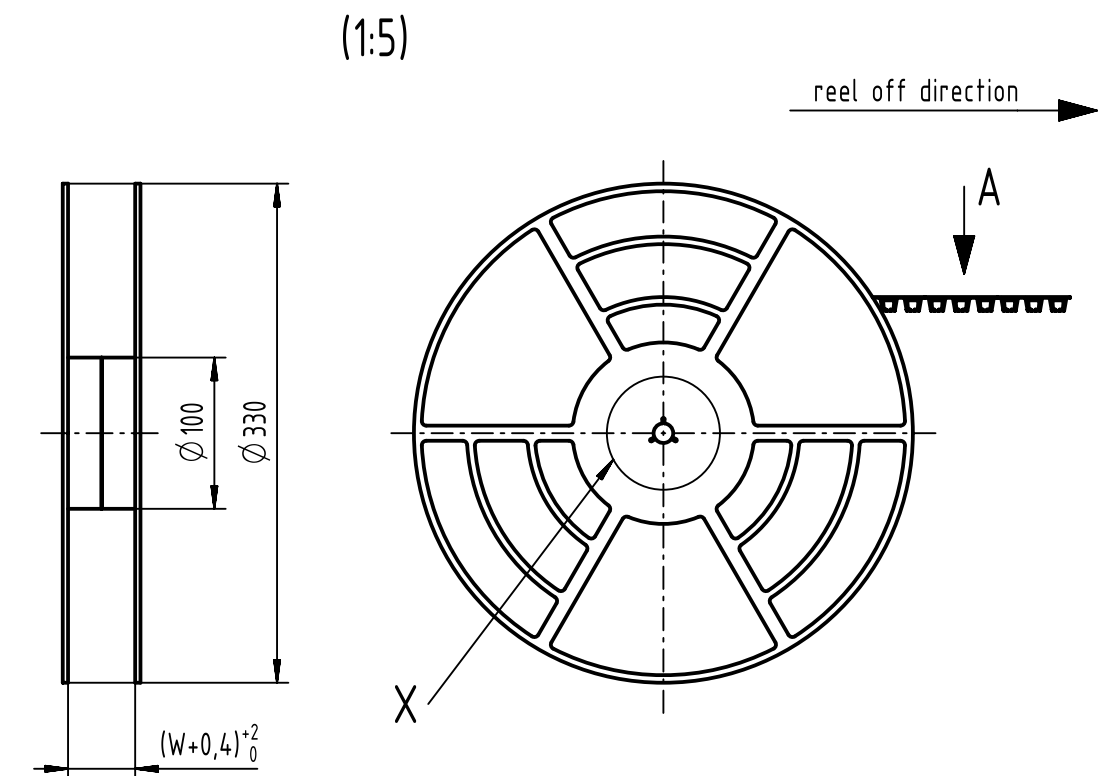


Packaging	Index
tape and reel with 500 pcs per reel	000
tape with 1 pcs	333

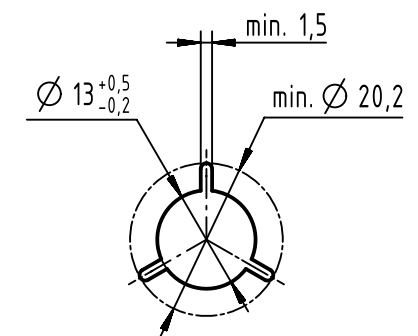
part-number	1411XX130YYXXX
-------------	----------------

01 with guiding pin
11 w/o guiding pin

Reel dimensions



X (1:1)



		All Dimensions in mm Original Size DIN A3		Scale 1:1		Free size tol.		Ref.							
								Sub.							
		All rights reserved		Created by HAGEMEYERE		Inspected by ELLERMANN		Standardisation HOFFMANN		Date 2017-01-12		State Final Release			
Department EC PD - DE		Title har-flexicon 2.54 male connector vertical								Doc-Key / ECM-Nr. 100550614/UGD/001/C 500000113685					
HARTING Electronics GmbH				Type DS		Number 14111400301						Rev. C		Page 2/2	
D-32339 Espelkamp															

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

HARTING:

[14110313001000](#) [14110413001000](#) [14110813001000](#) [14111113001000](#) [14110613001000](#) [14110713001000](#)
[14111013001000](#) [14111213001000](#) [14110513001000](#) [14110913001000](#) [14110213001000](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9